

SERVIDEK®

Üzerinde gezilebilen teraslar ve balkonlar için kullanımı kolay, soğuk uygulanan sıvı yapısal su yalıtım

Tanım

SERVIDEK®kauçuk/bitüm'den oluşan iki bileşenli, astarsız, sıvı uygulanan bir su yalıtım sistemidir. Çekçek veya malayla, soğuk tatbik edilen likit karışım, üzerinde gezilebilen teraslar ve balkonlar için benzersiz bir elastomerik yapısal yalıtım sağlar.

Üzerinde rahatça yürünebilmesini sağlamak ve sıcak veya soğuk dolgu malzemelerinden koruyabilmek için uygun bir koruma membranının, "taze" SERVIDEK®likit membranı üzerine yerleştirilmesi gerekir.

Kullanım Alanı:

- Teraslar
- Podyum Teras Döşemeleri
- Balkonlar
- Otopark üstü döşemeler

Avantajları

- **Astagerektirmez** - r SERVIDEK® su yalıtım sistemi, temiz,sağlam betonarme veya çelik yüzeylere doğrudan uygulanır.
- **Nemli yüzeylere karşı yüksek tolerans** - Islak olmayan nemli yüzeylere uygulama imkanı sağlar (maks. 15% yüzey nem toleransı)
- **Elastomerik** - eğilme veya büzülmelerin sebep olduğu çatlakları önler.
- **Düşük Sıcaklık Performansı** - Yapışma ve esneklik özelliklerini - 40°C'lik koşullarda dahi muhafaza eder.
- **Kritik yol** - Yüzey bitirme işlemleri, su yalıtımının tamamlanmasından 4 saat sonra gerçekleştirilebilir.
- **Çekçek/mala ile kolay uygulama** - uygulama için özel ekipman gerektirmez.
- **Kanıtlanmış performans** - ulusal ve uluslararası projelerde 25 yıllık deneyim.
- **GCP SERVİPAK® koruma levhaları ile örtüldüğü takdirde koruma betonu gerektirmeksizin sıcak asfalt uygulanabilir.** Daha detaylı bilgi için SERVIDEK® /SERVİPAK® teknik föyünü inceleyiniz.

Dizayn

SERVIDEK®uygun bir koruma ile örtüldüğü takdirde üzerinde yaya ve araç trafiği olan alanlar için uygundur. Sistemin üzeri uygun bir dolgu malzemesi ile kaplanmalıdır örn. çakıl, mıcır, şap vb.

Yeşil teras çözümleri için GCP yetkilisi için görüşünüz.

Su yalıtımı uygulandıktan sonra 30 gün içerisinde dolgunun tamamlanması gerekir.

SERVIDEK®beton ve çelik yüzeylerde astarsız olarak uygulanabilir.

Uygulama

Genel

SERVIDEK®uygulama sıcaklık aralığı +4°C ile 35°C arasındadır. Yüzey sıcaklığı yoğuşma noktasını min. +3°C aşmalıdır.

Bu sıcaklık aralığının dışında uygulama yapılması uygulanabilirlik süresinin kısılmasına ve uygulamanın zorlaşmasına sebebiyet verebilir.

Yağmur veya don ihtimalinin bulunduğu hallerde veya likit membranın kürlenmesinden önce don olasılığının bulunduğu koşullarda uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama Araçları

- Süpürge veya basınçlı hava
- Keskin bıçak
- Tebeşir veya şerit
- 50 mm kare tahta mala
- Lastik başlı çekçek
- Çelik veya lastik mala
- 100 mm rulo veya boya fırçası
- Ağır el silindiri

Yüzey Hazırlığı

Beton Yüzeyler

Yüzey bitirme işlemi ahşap mala perdah ile yüzeyde hafifçe doku oluşturacak şekilde yapılmalıdır.

Yüzey profilindeki azami sapma 3 metrede 10 mm olmalı ve 3 mm'nin üzerindeki tüm çıkıntılar düzlenecek veya boşluklar yüksek mukavemetli onarım harcı ile doldurulacaktır.

Beton döşeme temiz olmalı, buz, toz, yağ, yosun, gevşek agrega, toprak ve beton ile SERVIDEK®arasındaki yapışkanlığı azaltacak diğer tüm maddeler temizlenmelidir.

Nemli yüzeyler %15'e kadar kabul edilebilir, ancak yüzey suları süpürülerek veya basınçlı hava ile giderilmelidir. Eğer, su geçirmez katmanın yapışkanlığını etkileyebilecek beton kürlenme bileşikleri/membranlar kullanıldıysa, bunların çıkarılmasının gerekli olup olmadığının belirlenmesi için bir SERVIDEK®numunesini test edin. Koruma katmanının açıkta kalma süresi üreticisi ile teyid edilmelidir ancak 30 gün içerisinde dolgu işleminin tamamlanması ve üzerinin kapatılması tavsiye edilen bir uygulamadır

Çelik Yüzeyler

Tüm, pas, kireç, yağ ve diğer kirleri kumlama yöntemiyle temizleyin. Mal sahibi tarafından talep edilmesi halinde, çelik yüzeyler antipas astar ile boyanabilir.

SERVIDEK®'in Karıştırılması

ÜRÜNÜ DOĞRUDAN ISITMAYIN, MOTORLU ALETLERLE VEYA HIZLI KARIŞTIRMAYIN VEYA PARÇA PARÇA KARIŞTIRARAK KULLANMAYIN.

Ortam sıcaklığı +10°C'nin altındaysa, +20°C'de birkaç saat tutulması karıştırma ve uygulamayı kolaylaştıracaktır.

B bileşenini (küçük kova) A'ya boşaltın ve tahta bir çubukla karışımındaki renk farklılıkları yok olana dek iyice karıştırın. İdeal koşullarda bu işlem iki dakikadan fazla sürmeyecektir. Her bir üniteyi tek seferde karıştırıp kullanın. SERVIDEK®'i karıştırdıktan sonra hemen kullanın. **Karışımın +20°C'deki ömrü yaklaşık 20 dakikadır.**

SERVIDEK®'in Uygulanması

Karıştırılmış SERVIDEK®'i döşeme yüzeyine dökün ve bir çekpasla sıcaklık ve beton yüzeye bağlı olarak 22.5 litrelik birimi 10-12 m² alanı kaplayacak şekilde yayın.

Günlük Derz Çalışmaları

Uygun şekilde üstüste getirebilmek için her zaman kenarlarda 50 mm'lik boşluk bırakın. Koruma membranının açık kenarlarına SERVIDEK® karışımını sürün. Ertesi gün işe 50 mm'lik kenar boşluklarını temizleyip kurutarak başlayın, dahasonra taze SERVIDEK® karışımı uygulayın.

Koruma membranları SERVIDEK® karışımı halen tazeyken, uygulayıcı trafiğini en aza indirgeyecek şekilde yerleştirilmelidir. Koruma membranları, SERVIDEK® tabakasını tamamen kapatacak şekilde üstüste bindirilerek yerleştirilmelidir. Koruma membranları arasında boşluk olması halinde, boşluklar bini yerleri kilitlenmeden önce SERVIDEK® ile doldurulmalıdır.

Koruma membranı korkuluklara, boru veya payandalara bitleştirilirken önceden ölçülmeli ve bıçakla uygun boyda kesilmelidir.

Koruma membranının kenarları çalışma gününün sonunda nem girişinin engellenmesi için SERVIDEK® ile kilitlenmelidir.

SERVIDEK®'in minimum kürlenme süresi 4 saat olup, bu süreden sonra podyum teras döşeme yüzey bitirme işlemlerinin mümkün olduğunca çabuk gerçekleştirilmesi gerekir. Döşeme yüzey bitirme işlemlerinin gerçekleştirilmesinden önce koruma membranının SERVIDEK®'e, üzerinden ağır el silindirleri geçirilerek tamamen yapıştırılması iyi bir uygulamadır.

Hasar gören SERVIDEK®'in Tamiratı

Küçük Onarımlar:

Yeni bir kMembran ve koruma membranında 150 mm çapında deliklerin yamanması gibi küçük onarımlar.

Yeni bir koruma membranını hasarlı alanı minimum 50 mm aşacak şekilde kesin. Bu kesik membranı bir şablon olarak kullanarak hasarlı alanın üzerine yerleştirin ve şablon etrafından daha önce uygulanmış hasarlı membranı kesin. Hasarlı membran ile kalıntıları veya membranın hasarlı kesimini çıkartın. Taze SERVİDEK® karıştırıp uygulayın ve bir koruma membranı yerleştirin. Koruma membranı onarım yamasını kilitlemek için SERVİDEK® kullanın. Hasarlı levhanın çıkarılması için ısıtılmış bir spatula/mala kullanılabilir.



Büyük Onarımlar:

Küçük onarımlar için yukarıdaki prosedürü uygulayın ve işlem esnasında yeni levhaları yerleştirmeden önce SERVİDEK® bileşmelerinde minimum 50 mm'lik bindirmeler yapın.

Geniş bir hasar veya kirlenme durumunda, zarar gören tüm SERVIDEK® ve koruma membranlarını zeminden ısıtarak veya kazıyarak çıkarın.

Küçük onarımlar kısmında anlatıldığı şekilde yeni SERVIDEK® ve koruma membranı tatbik edin.

Asfalt beton, SERVIDEK® üzerine en az +145°C'de dökülmeli bu sıcaklık azami 185°C olmalıdır. Uygulama ortam sıcaklığının +30°C'yi aşması halinde asfalt kaplama makinesini günün belli saatlerinde soğumaya bırakmak gerekir.

Sağlık ve Güvenlik

SERVIDEK® için kullanmadan önce ürün etiketini ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu (SDS) okuyun. Kullanıcılar tüm risk ve güvenlik ibarelerine uymak zorundadır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formları GCP'ten temin edilebilir.

Ticari Şekli

22,5 litrelik ambalajlarda (A ve B bileşenleri)	
SERVIDEK®	
Sarfiyat Miktarı	Karıştırılmış set başına 10-12 m ²
Palet Bilgileri	A Bileşeni - her palette 18 x 20.47 kg'lık ürün B Bileşeni - her palette 72 x 4.5 kg'lık ürün
Depolama	+5°C ile +27°C arasında açılmamış orijinal kaplarında, örtü altında depolayınız
Raf Ömrü	12 ay

Fiziksel Özellikleri

ÖZELLİK	TIPIK DEĞER	TEST METODU
Çatlak köprüleme kapasitesi (-30°C'de)	Geçer	EN 14224:2010
Su sızdırmazlık	Geçer	EN 14694:2005
Nemli yüzeye yapışma, 7 günlük beton	28 günlük, kurumuş betona göre önemli değişiklik göstermez.	EN 13596:2004
SERVIDEK® – Temas halindeki malzemeler (kütle değişimi)	Su – 1% Alkali – 1.3%	EN 14223
SERVIDEK® – Temas halindeki malzemeler (statik yük direnci)	Su – L ₄ Alkali – L ₄	EOTA TR 007

Bu bilgi formunda yer alan tüm değerler, laboratuvar koşulları altında, bileşen parçaları üzerinde hiçbir değişiklik veya oynama söz konusu olmaksızın doğrudan stoktan orijinal ambalajında alınmış ürün numunesi kullanılarak gerçekleştirilmiş test sonuçları bazındadır.